## Index of Claims

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	
10/664,331 Examiner	HUMEAU ET AL.	_
Jeffrey S. Parkin, Ph.D.	1648	

<b>√</b>	Rejected	1	(Throi
=	Allowed	÷	R

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

		L	L		_				لـ			L		L_		
		_	_		_	_	_	_		_	_		_		٦	Г
Cla	ıım	-	т	_		_	_	Da	ιtė	_	Т	-1	_	_	$\dashv$	ł
_	<u>7</u>	IJ				Ì			١		١	ı			1	
Final	gin	"				١			-		l	-		l		١
ĮŒ	Original	1	3					ı	Ì		ı			1	1	- 1
		3	\$	_	L	+		╀	4	_	╁	-	_	├	┨	ŀ
	1	1	‡		L	4	_	╀	4		+	-4		├	┨	ŀ
	2	Ц	+	_	L	+	_	╀	-	_	+	$\dashv$	_	├	4	ł
<u> </u>	2 3 4 5	H	4		L	-ŀ	_	╀	-	٠	+	ᅱ		┞	4	
<u> </u>	4	Н	+		L	-		╀	_	-	+	-	_	╁╴	┥	1
	5	14	4		L	-	_	╀	_	_	╀	$\dashv$	_	╀	$\dashv$	1
	6	H	4		L	-1	_	╀		-	+	_	_	╀	$\dashv$	
	7	H	+		⊦	+		╀		┝	+	_		╁	┥	
	8_	H	+		ŀ	┥	_	╀		┝	+		-	╁	$\dashv$	
-	9	$\!$	+		┞	-		╀	_	┝	+	_	-	╀	4	
-	10	Н	4	_	⊦	4	_	╀		├	+		-	╁	$\dashv$	
	11	H	4		┞	-		+		-	+		├	╁	-	
<u> </u>	12	4	H		╀	-		+		ŀ	+	_	$\vdash$	+	$\dashv$	
<u> </u>	13	$\mathbb{H}$	Н		╀	4	_	+		$\vdash$	-}		⊢	╀	$\dashv$	
<u> </u>	14 15	Ļ	H	_	╀	_	_	+		$\vdash$	+		-	╁	$\dashv$	
<u> </u>	15	$\perp$	Н	_	Ļ			+		┞	-+		1-	+	$\dashv$	
<u></u>	16	$\bot$	Н		1	_	_	+		╀	4	_	⊢	┿	⊣	
	17	4-	H		╀	_	Ļ	4		╄	4	·	╀	╁	ᅱ	
<u> </u>	18	╀	Н	_	╀	_	_	+		╀	$\dashv$		╀	+	-	
L	19	4	Н		╀		H	+		╀	4	_	+	╬	$\dashv$	
<u> </u>	20	4	Н		╀		L	+	_	╀	-		⊬	+	-⊢	
<u> </u>	21	+	Н		+		_	4		╀	-		⊢	+	$\dashv$	
<u> </u>	22	+	Ц		+		L	4	_	1-	4		╄	+	$\dashv$	
<u> </u>	23	4	Н	_	+		L	+	_	╀	4		╀	+	$\dashv$	
<u> </u>	24		Ц	_	+		┡	4	_	╀		_	+	+	긕	
<u> </u>	25	4	Ц	Ļ	+		┡	4		╀	_	_	╀	+	긕	
	26	+	Н	<u> </u>	+		┡	4	_	╀	-	_	╁	+	−i	
<u> </u>	27		L	_	+		⊢	4	_	╀	_	_	╀	+	-	
<u> </u>	28	4	L	<u> </u>	+		┞	4	_	╀	_	-	╀	+	$\dashv$	
<u> </u>	29		┡	<u> </u>	4		╀	4	_	+		<u> </u>	+	+	$\dashv$	
<u> </u>	30		۱	-	+		+	4	_	╀		-	+	+	႕	
<u> </u>	31	+	ł	-	+		╀	4		+	_	$\vdash$	╀	+	4	
_	32		+	Ļ	+		╀	$\dashv$	_	+	_	$\vdash$	+	+	_	
	33	4	4	L	+	_	╀	-	_	╀		-	+	+		
<u> </u>	34		4	-	4	_	╀	4	_	+	_	├	+	+	-	
	35		4	1	+		+	4	_	+	_	├-	+	+	-	
<u> </u>	36	;-	4	$\vdash$	4		+	_	_	4	_	├	+	+		
<u> </u>	37	4	-1	Ļ	4		+	_	$\vdash$	+	_	$\vdash$	╁	+		1
<u> </u>	38	1	4	$\vdash$	4		+	_	$\vdash$	+		╀	+	+		
<u> </u>	39		_	L	4	_	+	_	$\vdash$	+		╀	+	+	_	ł
_	40		_	L	4	_	+		┝	+	_	╁	+			1
	4	늬	_	┞	4		+	_	$\vdash$	+	_	╀	+	-		1
<u> </u>	42	쉬	_	Ł	4	_	+		$\vdash$	+	_	╀	+	4	_	1
	43			1	4	<u> </u>	+		┞	+	_	╁	+	$\dashv$	_	1
<u> </u>	44	1	-	1	4	L	+		H	4		$\perp$			_	1
<u> </u>	4:	2	4	4	4	<u> </u>	+	_	$\vdash$	4	_	+	+	-	_	-
<u> </u>	40	<u> </u>	4	Ļ	_	L	+		1	4	_	╀	+	-	<u> </u>	1
$\vdash$	4		4	+	_	_	+		1	4	_	╀	+		-	1
_	4	<u> </u>	4	+	_	$\vdash$	+	_	L	-	_	+	+	-	<u> </u>	1
<u> </u>	4	9	1	+		$\vdash$	4	_	Ł	4	_	+	+	_	-	1
1	5	ו ט	A	₽		ı	- 1		1	- 1		1	- 1		ı	1

Cla	im	١,	_			-	C	at	e		_	_	_	
		T	Т	T			П		Τ	П			Т	7
<u>_</u>	Original	100	1	- [		İ	-		ļ	- 1			1	- 1
Final	Ē	3		1		١.	J		ŀ	-				.
ш	ဂို.	1	l	-		L	- 1		1	H			1	- 1
		0	L	_		L		_	╀	_		L	4	4
	51 52 53	+	١.	-						i		L		_
	52	1	Г	П		Γ			Т					
	53	1	T	7		Т			1	П		Γ	Т	٦
_	54	H	t	-	_	t	_		✝	┪		✝	+	ᅦ
	54 55	H	╀	-	-	╁	-	-	+	-	-	t	十	$\dashv$
	22	₩	╀	4		╀	_	_	+	$\dashv$		╀	┿	$\dashv$
	56	Н	Ļ	4	_	╀		L	+			╄	+	4
	57	Ц	┸	_		1	_	_	4	_	_	Ł	+	4
	58	IL	L			L		L	⊥			L	4	_
	59	П	Т			1			1			1		
	60	Ħ	1			Т		Γ	Т			Т	П	
	61	#	$\dagger$		Т	1	_	Γ.	7			Τ	T	
-	62	╫	+	-	$\vdash$	+		$\vdash$	$^{\dagger}$	_	Т	t	$\dashv$	⊣
	62 63	╫	+	_	⊢	╁		├	+	_	$\vdash$	╁	十	$\dashv$
<u> </u>	103	#	+		-	+		$\vdash$	-ŀ	_	├	+	+	$\dashv$
<u></u>	64 65 66	#	1		<u> </u>	4	_	1	4	_	Ļ	+	4	긕
L	65	1	$\perp$		L	↓		L	_		L	1	_	
	66	I		_	Ĺ			L	Ŀ		L	Ţ	$\perp$	
	67	$\Pi$	Ţ		Г	Т		Г	T		Γ	T		ı
-	68	11	+	_	1	+		T	ヿ	_	1	Τ	$\neg$	
-	68 69	╫	╅	_	┼-	+		t	1			╅	寸	_
<u> </u>	1 09	╌┼╂	+	_	⊢	+		ļ.	+	_	╁	+	-1	_
<u> </u>	70	4	4	_	┝	+		╀	-+		╄	+		_
	71	Щ	┙		乚	4		╀	_		<u> </u>	4		
	72				L	⅃		L			L	⅃.	_	
	73 74 75	77	Т		Г	Т			1			1		
$\vdash$	74	Ħ	7	_	T	T		Τ		_	Т	T		
$\vdash$	75	#	+		+	+	_	+	7		十	1		
	175	┰	┪		╁	+	_	t	$\dashv$	_	+-	+	_	
<b>├</b>	76 77	+	+	_	┿	+		╀	-	_	╁	+		-
<u> </u>	177	1	4		1	4	_	4	4	_	╂-	+		_
	78 79	1	_ļ		┸	4	_	┸		_	┺	4		
	79	A.						l			L	┙		<u>L</u>
	1 80	ı II.			Т						1			
$\vdash$	81	-11	┪		T	T		T			Т	T		Γ
-	82	- 11	.		╈	┪	_	†		$\vdash$	1	7		
-	81 82 83		-	_	┿	┪	Η-	+		$\vdash$	╁	┪		_
	0.3	+			+	$\dashv$	-	+	_	$\vdash$	╁	+		-
_	84	1	_		+	4	L	+		⊢	+	-+		$\vdash$
	85		_		1		L	$\downarrow$		$\vdash$	$\perp$	4		ـــ
	86	3	_	L	$\perp$		L	$\perp$	•	$\perp$	┸			$\vdash$
	87 88	<b>,</b>			J		Ĺ	_[	_	L	$\perp$	_		L
	88	3			Τ		Γ	T			Τ	٦		
<b>—</b>	89	7	٦	_	+		Г	+		T	1			Π
-	90	$\div$	-	$\vdash$	+	_	H	+		t	+	-		1-
<u> </u>				⊢	+	_	$\vdash$	+		+-	+	$\dashv$	$\vdash$	+
<u> </u>	9	<u> </u>		<u> </u> _	4	_	$\vdash$	4		+	+	-	$\vdash$	╀
L	92	2		L	4		L	4		$\downarrow$	4	_	<u> </u>	$\perp$
	93			L			L	$\perp$		L	⊥		_	$\perp$
	94	4 T		Γ	T		ľ	T	_		1		L	L
	9			Г	7		Τ	7		Τ	T		Γ	П
<del></del>	9		-	t	+		t	+		†	+	_	Г	$\top$
				┝	+	_	╁	+		+	+	_	$\vdash$	╁
	9	<u> </u>	_	+	+	_	╀	-		╁	+	_	-	╁
<u> </u>	9	ᆈ		1	4	_	+	_		+	+	_	+	+
L.	9	9		L	1		L	_		1	$\downarrow$		<u> </u>	$\bot$
	10	0		Γ	T		1	١		1	- 1		Ĺ.,	1

											_			
Cla	aim		_	_	_	. 1	); 	ate	_	_	_		•	4
Final	Original													
	101	_	Т	T	╛		T	┪		T			T	٦
	101 102		1	$^{\dagger}$	┪		t			Ť	7		T	$\neg$
	103	-	T	+	_		T			T	┪		T	
	104	┢	T	+	_		t			T	╗		T	$\neg$
	104 105	-	t	t	П	Г	t			Ť	ᄀ		1	
	106	-	t	T		Г	t	_		t	╗	_	T	ヿ
	107	Ī	T	✝		-	Ť			T			1	ヿ
	108		T	Ť	_	_	Ť			T			Т	
	109	Г	T	T	_	Г	T			T			Ι	
	110	Т	Τ	T			T			T			T	
	111	T	T	1		Г	T		Г	T			T	
	112		T	1			T		Г	T		Г	ī	$\Box$
	111 112 113	Г	T	1		Γ				Ī				
	114		Τ				Ī			I		Ĺ		
	114 115 116	Τ	T	1	_		]			I		Ĺ	$oxed{\int}$	
	116	Τ	T	Т			Ī		L			L	1	$\Box$
	1 117			$\perp$			I		Ŀ	1		Ŀ	_	
	1118	Τ.	m I			L	1		L	1		L	4	_
	119 120 121											L	_	
	120						╛	_	1	1		1	4	
	121			$\perp$		┸	_		L	1		L	4	
	122	$\perp$	$\perp$	_	_	╙	4		╀	4	_	Ļ	4	
	122 123 124	┸	_	_	_	┸	_		╀	4		┺	_	
<u> </u>	124	$\perp$	4	1	_	╀	_		1	4	_	╀	-	
	125 126 127	4	4	4		╀	_	_	+	4		╀	4	
	126	4	4-	4		+	_	_	╀	4		╀	-	
	127	+	+	4	_	+	_	_	╀	4		╀	$\dashv$	_
	128 129	-	+	-		╬	_	-	+	_		╀	-	
<u> </u>	129	-	+	$\dashv$	_	+	_	-	╀	_	-	╁	$\dashv$	
-	130 131	4	+	$\dashv$	_	+		-	╁	_	-	╁		
-	132	+	+	-	_	╁		-	+	-	H	+		_
-	132	+	+	-	-	+	_	┝	+	-	$\vdash$	╁		┝
-	133 134	+	+	$\dashv$	_	+	-	╌	╁		-	+	_	-
-	135	+	+	-		+	_	+-	+	_	Η.	.†		$\vdash$
-	136		$\dagger$	┪	_	+		┢	$\dagger$	_	Н	十		
-	136	7	$\dashv$	_	_	+		T	+	_	T	1		
<u> </u>	138	3	7	_	Т	†	_	T	T		Γ	T		Γ
	139	5	┪		Г	1	_	T	7	_	Γ	1		
$\vdash$	140	5	╗		Г	7		T	7		Γ	1		
<b>—</b>	14	1	┪		Γ	7		Τ	T			Ι		
	142		$\neg$	_				Γ				$\perp$		
	14:	3						I	$\Box$			I		L
	144	4						I	$\perp$		Ĺ	Ţ		
	14:	5						L	$\perp$	_		1		L
	14	6				$oxed{oxed}$	_	L	$\bot$		L	$\perp$		L
	14	7			Ĺ	$\bot$		Ĺ	_[		L	_[	_	<u> </u>
	14		_]		L	_[		Ļ	$\perp$		╀	_	_	$\perp$
	14	9	_	_	L	_		1	_		╀	4		$\perp$
L.	15	0			L			L	_[	_	L			L